

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
3	133	(image with (lc or (liquid adj crystal))) same (zoom adj lens)	USPAT; US-PGPUB	2003/04/14 13:06
-	338	aspheric with (diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 12:26
-	69	((359/676,679,680-683).ccls.) and (diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 16:05
-	19	((359/676,679,680-683).ccls.) and (diffract\$3)) and ((fifth or five) near5 (group or unit))	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 17:52
-	286	((359/676,679,680-683).ccls.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 16:51
-	158	((359/676,679,680-683).ccls.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 16:21
-	158	((359/676,679,680-683).ccls.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 17:53

	104	<p>(US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.</p>	USPAT; US-PGPUB	2002/09/19 12:23
--	-----	--	--------------------	---------------------

	98	((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and (negative or	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 16:50
--	----	---	--------------------	---------------------

	6	((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.) not (((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 16:50
Search History 4/14/03	US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or			

	0	<p> (((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.) not (((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or </p>	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 16:51
Search History	4/14/03 4:42 PM Page 55	<p> US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or </p>		

	98	((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and (negative or positive) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and (negative or positive)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 16:52
--	----	---	--------------------	---------------------

-	9	(US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.	USPAT	2002/09/18 17:52
-	9	((US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 17:52
-	0	((((US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (aspheric with (diffract\$3))	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 17:52
-	9	((((US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 17:53
-	9	((((US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/19 12:20
-	0	((((US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 17:54
-	355	lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:27
-	153	(diffract\$3 with grating with aspheric\$2) and lens\$2	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:32
-	191	(lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:27

-	175	((lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) and (zoom\$3 or focus\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:28
---	-----	---	---	---------------------

	104	(US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/19 12:23
--	-----	---	--------------------	---------------------

	164	<p>(((lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) and (zoom\$3 or focus\$3)) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or</p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:27
Search History 4/14/03 4:54:10 PM Page 40 C:\APPS\east\workspace\US-00259690432-\$).did.)				

-	355	lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:26
-	191	(lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:27

	180	<p>((lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-49019000122-\$).did.)</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2002/09/19 12:27</p>
--	-----	--	--	-----------------------------

Search History 4/14/03 (US-49019000122-\$).did.)

C:\APPS\east\workspaces\10022556.wsp

	180	<p>(((lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-4901000-\$ or US-4891000-\$).did.)) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3</p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:27
Search History 4/14/03 C:\APPS\east\workspace\		4/14/03 (US-4901000-\$ or US-4891000-\$).did.)) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3		

	129	<p> ((((lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-4881000-\$ or US-4881000-\$).did.)) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and (zoom\$3 or focus\$3)) and move\$1 </p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:29
Search History	4/14/03	US-4881000-\$ or US-4881000-\$).did.)) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and (zoom\$3 or focus\$3)) and move\$1		

C:\APPS\least\workspace\4022856.ms

-	127	((diffraction adj grating) with aspheric\$2) and lens\$2	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:34
-	87	((diffraction adj grating) with aspheric\$2) and lens\$2) and (zoom\$3 or focus\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:34
-	157	((diffraction adj grating) with aspheric\$2)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:38
-	87	((diffraction adj grating) with aspheric\$2)) and (zoom\$3 or focus\$3) and lens\$2	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:39
-	835	((diffract\$3) with aspheric\$2)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:38
-	555	((diffract\$3) with aspheric\$2)) and (zoom\$3 or focus\$3) and lens\$2	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:41
-	357	((diffract\$3) with aspheric\$2)) and (zoom\$3 or focus\$3) and lens\$2) and (unit or group)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:28
-	0	aspheric\$2 with diffract\$3 with correct\$3 with instead	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:29
-	0	(aspheric\$2 with diffract\$3 with (instead or ("in" adj place adj of))) same correct\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:32
-	34	aspheric\$2 same correct\$3 same diffract\$3 same (instead or ("in" with place with of) or replace\$1)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:34

-	34	aspheric\$2 same correct\$3 same diffract\$3 same (instead or ("in" with place with of) or replace\$1)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:43
-	2	20020027712.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:44
-	1	20020027712.pn. and (aspheric\$2 same diffract\$3 same correct\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:44
-	14986	image adj project\$3	USPAT; US-PGPUB	2002/09/20 01:28
-	169	(image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))	USPAT; US-PGPUB	2002/09/20 01:27
-	49	((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/20 01:28
-	41	((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)) and (negative and positive)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/20 01:28
-	23797	image adj project\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/20 01:29
-	179	(image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/11 11:28
-	52	((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/20 01:30
-	44	((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)) and (negative and positive)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/20 02:03
-	29	((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)) and (negative and positive)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/20 02:05

-	20	(((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)) and (negative and positive)) and (lc or (liquid adj crystal))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/20 02:06
-	961	(359/676,679,680-683).ccls.	USPAT; US-PGPUB	2003/04/11 11:00
-	274	(359/649,651).ccls.	USPAT; US-PGPUB	2003/04/11 11:00
-	1213	((359/676,679,680-683).ccls.) ((359/649,651).ccls.)	USPAT; US-PGPUB	2003/04/11 11:00
-	76	(((359/676,679,680-683).ccls.) ((359/649,651).ccls.)) and @pd>=20020918	USPAT; US-PGPUB	2003/04/11 11:08
-	35	(((359/676,679,680-683).ccls.) ((359/649,651).ccls.)) and @pd>=20020918)	USPAT; US-PGPUB	2003/04/11 11:23
-	34	and ((fifth or five) near5 (group or unit)) ((((359/676,679,680-683).ccls.) ((359/649,651).ccls.)) and @pd>=20020918) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and negative	USPAT; US-PGPUB	2003/04/11 11:23
-	694	zoom and ((first near5 (group or unit)) with negative) and (fifth near5 (group or unit))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/11 11:55
-	681	(zoom and ((first near5 (group or unit)) with negative) and (fifth near5 (group or unit))) not (((((359/676,679,680-683).ccls.) ((359/649,651).ccls.)) and @pd>=20020918) and ((fifth or five) near5 (group or unit)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/11 11:32
-	604	zoom and ((first near3 (group or unit)) with negative) and (fifth near3 (group or unit))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/11 11:57

	<p>478 (zoom and ((first near3 (group or unit)) with negative) and (fifth near3 (group or unit))) not ((US-6249389-\$ or US-6259569-\$ or US-6266189-\$ or US-6268965-\$ or US-6275342-\$ or US-6278559-\$ or US-6285501-\$ or US-6285502-\$ or US-6285509-\$ or US-6301064-\$ or US-6313942-\$ or US-6317270-\$ or US-6317271-\$ or US-6327099-\$ or US-6327100-\$ or US-6333824-\$ or US-6344932-\$ or US-6349005-\$ or US-6369955-\$ or US-6373639-\$ or US-6377405-\$ or US-6388818-\$ or US-6392816-\$ or US-6400514-\$ or US-6404561-\$ or US-6404562-\$).did. or (US-6411443-\$ or US-6414791-\$ or US-6414799-\$ or US-6417972-\$ or US-6424465-\$ or US-6426841-\$ or US-6433940-\$ or US-6449433-\$ or US-6450648-\$ or US-6459530-\$ or US-6462886-\$ or US-6493142-\$ or US-6522479-\$ or US-6542193-\$ or US-6191896-\$ or US-6215599-\$ or US-6222680-\$ or US-6226119-\$ or US-6229962-\$ or US-6233099-\$ or US-6236515-\$ or US-6236516-\$ or US-6236518-\$ or US-6243213-\$ or US-6246519-\$ or US-6246832-\$ or US-6002519-\$).did. or (US-6002526-\$ or US-6002527-\$ or US-6008952-\$ or US-6010537-\$ or US-6011658-\$ or US-6014265-\$ or US-6014267-\$ or US-6025961-\$ or US-6025962-\$ or US-6028715-\$ or US-6028717-\$ or US-6031669-\$ or US-6046852-\$ or US-6052235-\$ or US-6055114-\$ or US-6061180-\$ or US-6061186-\$ or US-6072637-\$ or US-6078435-\$ or US-6081385-\$ or US-6081389-\$ or US-6081390-\$ or US-6091551-\$ or US-6091901-\$ or US-6094312-\$ or US-6094313-\$ or US-6094314-\$).did. or (US-6097547-\$ or US-6101042-\$ or US-6101045-\$ or US-6104546-\$ or US-6108136-\$ or US-6118592-\$ or US-6118593-\$ or US-6124972-\$ or US-6124987-\$ or US-6134389-\$ or US-6137638-\$ or US-6141156-\$ or US-6147810-\$ or US-6157493-\$ or US-6163410-\$ or US-6166863-\$ or US-6181484-\$ or US-6185044-\$ or US-6185049-\$ or US-5986821-\$ or US-5995299-\$ or US-5999311-\$ or US-5999324-\$ or US-5999329-\$).did. or</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/11 11:57</p>
<p>Search History 4/14/03 C:\APPS\east\workspace</p>	<p>US-49810004297-\$ or US-6002526-\$ or US-20010004297-\$ or US-20010013978-\$ or US-20010043405-\$ or US-20010038496-\$ or</p>		

-	2814	(image adj pickup) near5 camera	USPAT; US-PGPUB	2003/04/11 15:32
-	2153	(image adj pickup) near3 camera	USPAT; US-PGPUB	2003/04/11 15:32
-	1335	(image adj pickup) near2 camera	USPAT; US-PGPUB	2003/04/11 15:32
-	549	(image adj pickup) near camera	USPAT; US-PGPUB	2003/04/14 13:05